



Présentation du réseau Qualité en Recherche

21/12/2023

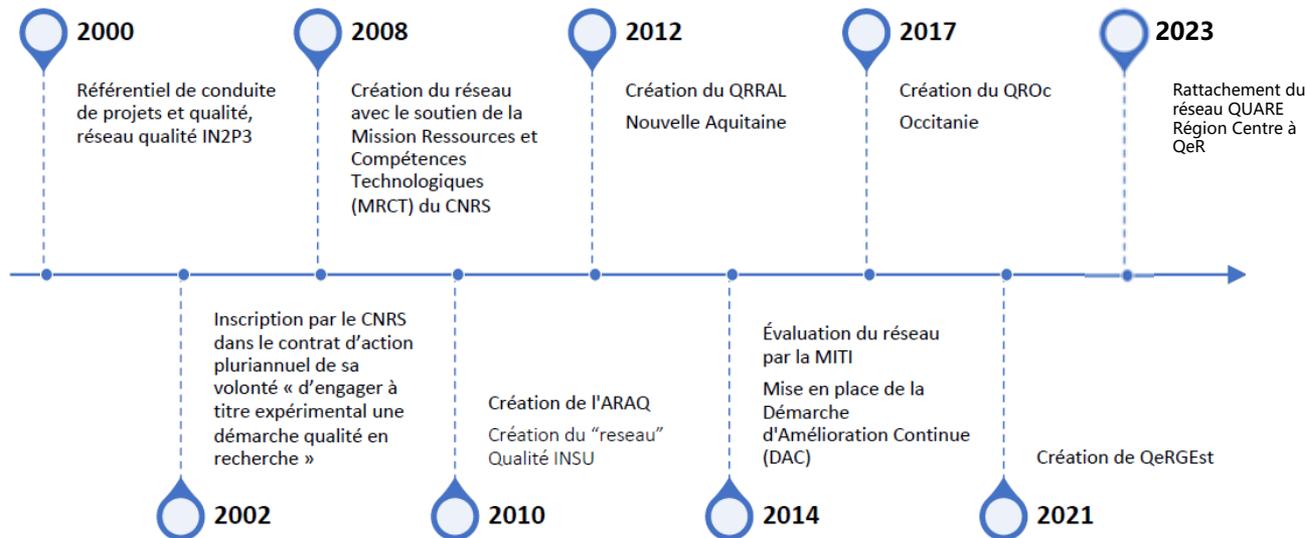
ASSISES DEVLOG - RÉSEAU QER

ALAIN RIVET

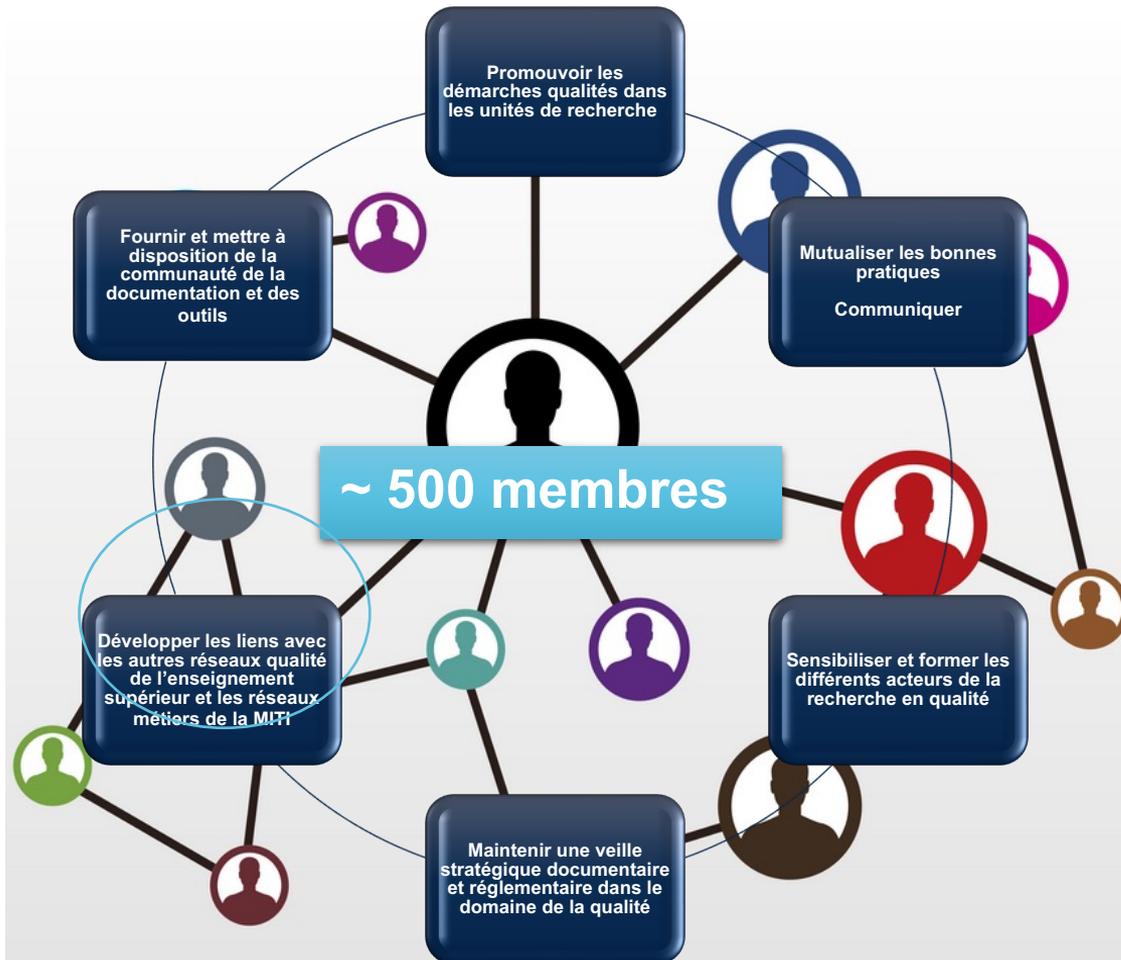
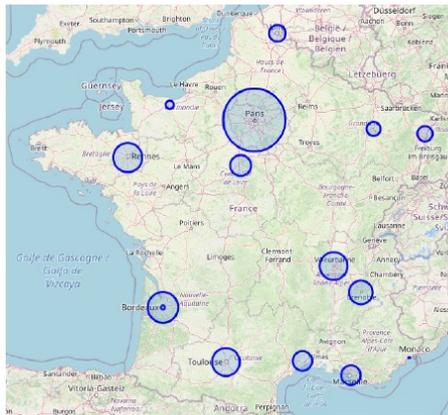
Qualité en Recherche (QeR)

Thématique du réseau :

Le réseau Qualité en Recherche (CNRS/MITI) est le réseau référent de la démarche qualité au sein des unités de recherche. Il vise à maintenir et améliorer le savoir-faire « qualité en recherche » au sein de la communauté scientifique du CNRS et a pour vocations principales notamment : l'échange, le partage, la formation et la diffusion d'informations.



Réseau Métier (technique et technologique)



Plusieurs guides à disposition

- Bonnes pratiques de mise en place d'un cahier de laboratoire électronique – Guide pratique (2022)
- Animer un réseau – Guide pratique (2019)
- Traçabilité des activités de recherche et gestion des connaissances – Guide pratique de mise en place (2019)
- Guide Assurance Produit (2019)
- ...

Actions en cours

- *Groupe de travail QIR « Qualité Inter Réseau » / AFNOR*
- *Groupe de travail CLE « Cahier de laboratoire électronique » du CNRS*
- *Groupe de travail inter-réseaux « Atelier Données »*

➤ **Contexte**: Révision des documents Afnor **NF X50-553 « Management des activités de recherche »** et **GA X50-552 « Guide d'application de l'ISO 9001 dans des organismes de recherche »**.

Approche en parallèle Groupe de travail AFNOR / Groupe de travail inter-réseaux MITI

➤ **Enjeu** : Homogénéiser les bonnes pratiques d'une démarche qualité au sein des différentes activités de recherche via un référentiel commun applicable à toutes nos entités

➤ **Objectif** : Valoriser les activités de recherche, les rendre plus performantes

→ *Application de l'ISO 9001 au contexte de la recherche*

➤ Groupe de travail inter-réseaux QIR (6 réseaux):

➤ **Contexte** : Suite à la collaboration avec Afnor, nous avons décidé de créer un Groupe de Travail inter-réseaux (MITI) constitués de différents membres de réseaux/instituts : IN2P3, INSU, INSB, INE, Délégation, Université, RESINFO, ROP, RdE, RIME, Devlog, ...

➤ Objectifs :

- Discussions autour de la révision des documents AFNOR
- Périmètre non restreint à l'AFNOR, plus spécifique au CNRS à prendre en compte via notamment **la création d'un guide interne d'application de la qualité pour la recherche (métrologie, traçabilité, reproductibilité, management qualité, ...) inter-CNRS.**
- L'idée est de prendre en compte l'ensemble des spécificités « qualité » des métiers de la recherche du CNRS
- Faciliter l'appropriation de l'ISO 9001 dans les laboratoires de recherche

Groupe de travail CLE « Cahier de laboratoire électronique »

➤ Réflexions du CNRS:

→ Le cahier de laboratoire « national » est un outil papier qui apparaît de moins en moins adapté aux pratiques de la recherche (gestion des données numériques, travail collaboratif, Science Ouverte...)

→ *Demande conjointe des DGDR et DGDS de lancer une réflexion sur les CLE
Mise en place pour l'ensemble des instituts du CNRS*

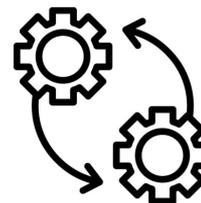
➤ Projet USER FIRST:

→ Lauréat 2020 du Fonds pour la transformation de l'action publique (FTAP), dont l'objectif est de mettre à disposition des laboratoires des outils destinés à faciliter leur quotidien dans le cadre d'un cofinancement CNRS/FTAP, Le projet CLE est l'une des 8 briques du **projet USER FIRST du CNRS**.

→ *Il est financé à hauteur de 1,9 M€ dont 1,5 M€ du FTAP*

Groupe de travail CLE « Cahier de laboratoire électronique »

Permet de débiter les retours d'expériences sur l'outil en attendant la structuration pérenne



- Rôle du réseau QeR :
- 1) Apporter conseil et expertise en organisation (qualité, gestion de données, etc.)
 - 2) Relai quant aux besoins des utilisateurs et à la réalité du terrain

Mode On premise (150 unités)

eLabFTW est installé de manière autonome par les laboratoires en capacité d'en assurer seuls l'exploitation

- Installation et exploitation par le laboratoire dans le respect d'un cadre technique et de sécurité défini par le CNRS
- Assistance à l'installation par le prestataire
- Authentification renforcée Janus+
- Horodatage certifié
- Assistance au paramétrage
- Assistance utilisateurs
- Documentation complète et FAQ
- Formations aux pilotes CLE et supports de formation aux utilisateurs

Mode SAAS (50 unités)

eLabFTW est accessible en mode service web pour les laboratoires n'ayant pas de capacité SI pour une installation propre

- Installation et exploitation par le prestataire dans un cadre technique et de sécurité défini par le CNRS sur un hébergement externe qualifié SecNumCloud
- Authentification renforcée Janus+
- Horodatage certifié
- Assistance au paramétrage
- Assistance utilisateurs
- Documentation complète et FAQ
- Formations aux pilotes CLE et supports de formation aux utilisateurs

Groupe de travail CLE « Cahier électronique de laboratoire »

➤ Rédaction d'un guide :

Réalisé par le réseau **QeR** soutenu par la **Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires (MITI)** du CNRS.

Collaboration avec le **groupe de travail du CNRS** sur les « cahiers de laboratoire électroniques » co-porté par le DGDS et la MTAP du DGDR.

Objectif :

Sensibiliser les personnels des unités de recherche à la mise en place et à l'utilisation d'un cahier de laboratoire électronique au sein d'une unité de recherche en apportant une vision « terrain » à cette nouvelle organisation des activités de recherche.



1. Préambule
2. Introduction
3. Les initiatives nationales
4. Caractéristiques [...]
5. Mise en place d'un CLE [...]
6. Gestion des données
7. eLabFTW, un exemple de CLE
8. Conclusion
9. Annexes



➤ GT « Atelier Données »

- Réseaux MITI : Calcul, DevLOG , Médicti, QeR, rBDD, Renatis, Resinfo, RIS
- Réseau d'Institut : SIST
- Direction : DDOR, INIST
- Groupement de Service : GDS EcoInfo

Avec le soutien de la Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires

➤ Objectifs

- Partager, mettre en commun, échanger et enrichir les connaissances de chacun
- Diffuser et valoriser les pratiques de chaque réseau dans le domaine des données
- Sensibiliser les communautés professionnelles à la gestion des données

Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche (2023)



1. Imaginer et préparer
2. Concevoir et planifier
3. Collecter
4. Traiter
5. Analyser
6. Préserver et archiver
7. Publier et diffuser

Conclusion

Infrastructures

Reproductibilité

Crédits

Document pdf 



Guide de bonnes pratiques sur la gestion des données de la recherche

version 2.0 - Janvier 2023

De l'importance des données de la recherche

La gestion rigoureuse et cohérente des données de la recherche constitue aujourd'hui un enjeu de taille pour la production de nouvelles connaissances scientifiques. Guidés par le « [Plan National pour la Science Ouverte](#) », les différents organismes de recherche et les Instituts du CNRS s'emparent de ces questions primordiales pour participer à la réflexion et à la mise à disposition des outils, méthodes et infrastructures répondant aux besoins des communautés scientifiques en matière de gestion et de partage des données scientifiques.

Améliorer les pratiques de gestion des données de la science devient nécessaire pour garantir l'intégrité scientifique et la traçabilité de la recherche produite, mais aussi pour rendre accessible, partager, permettre la réutilisation ou la reproductibilité des données, qui on peut le rappeler sont financées à plus de 50% sur des fonds publics.

Gérer les données de la recherche est un processus complexe qui suppose un travail long et coûteux, des moyens techniques et humains parfois importants et qui comprend plusieurs étapes avant d'aboutir à la publication et l'archivage de données fiables, de qualité, respectueuses du droit des personnes et de la législation en vigueur.



<https://qualite-en-recherche.cnrs.fr>

Contacter le comité de pilotage

- comite_qualite@services.cnrs.fr

Liste de diffusion du réseau

- demarche_qualite_en_recherche@services.cnrs.fr

Pour recevoir les mails de la liste

- inscrivez-vous sur le site internet sur la page d'accueil ou à cette adresse :

http://www.services.cnrs.fr/www/info/demarche_qualite_en_recherche

Merci de votre attention



<http://qualite-en-recherche.cnrs.fr>

www.cnrs.fr